

**SM3H—4.2 odd answers**

1. 3 inches

3.  $x = 3, -7$

5.  $x = 0, -4, 4$

7.  $x = -\frac{3}{2}, -3$

9.  $x = 2, -2, 3$

11.  $x = \frac{8}{3}, 3$

13.  $(-\infty, -4] \cup [3, \infty)$

15.  $(-1, 0) \cup (1, \infty)$

17.  $(-\infty, -3) \cup [0, \infty)$

19.  $(0, 2) \cup (2, \infty)$

21.  $T = \pm 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$

23.  $b = \pm \sqrt{k^2 + 4ac}$

25.  $c = -ax^2 - bx$

27.  $3(x + 1)(x^2 - 2x + 4)$